Index of Claims

Appl	icat	ion/Con	itrol No
------	------	---------	----------

10/723,475 Examiner

Yong D. Pak

Applicant(s)/Patent under Reexamination

LYAPINA ET AL.
Art Unit

1652

√	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

						_																									
Cla	aim	Date						Date Claim Date								_	_	Clair	<u> </u>	Date											
Final	Original	6-4-21	3								Final	Original									Figs		Original								
	1	Á		1	1		1					51				\top	1	T	ÌТ	\Box		1	01	_	\top	1	T	✝	\Box		\Box
	2	11	1		T	\top	T					52	П	\neg	十	\top	1	1	\Box				02	\neg	_	1	T	\top	П	\Box	
	3	П										53			丁			T	П	П			03	丁	\top	T	\top		П	\neg	
	4	П		Г	Τ							54		\neg		T	Т	Τ	П	\Box			04				Τ		П	П	П
	5	\prod			I_{-}							55		\Box									05								
	6											56											06		Т						
	7											57				\perp		Ľ					07								
<u> </u>	8	Ц	1	┖	_	╙	<u> </u>	L		_		58	Ш						Ш				08						Ш		
	9	1	┕	_	_	┡		<u> </u>	Ш	_	ļ	59	Щ	_	\perp	4			Ш		lacksquare		09		\perp	\perp	_		Ш	\dashv	L_
	10	ñ		1	_	 	<u> </u>	<u> </u>	Щ	_	<u> </u>	60		_	4	4	4	╄	Ш	_	\vdash		10		_	4_	╀	ــــ			<u> </u>
	11	M			╄	<u> </u>	┞	ـــــ	Щ	4	ļ	61	H	-	4	4	+	╄	Н	_	\vdash		11	_	-	4	↓_	╄-			<u> </u>
<u> </u>	12	7	\vdash	-	⊢			1	$\vdash \vdash$	\dashv	ļ	62	$\vdash \vdash$		+	+	+	╄-	\vdash	\dashv	<u> </u>	1	12	_	4	+	\vdash		\sqcup		
<u> </u>	1 <u>8</u>	Н	⊢	⊢	┼-	+-	\vdash	\vdash	$\vdash\vdash$	\dashv		63	Н		+	+	+	┼-	\vdash		-		13	-	+	+-	╀	┼-	⊢┤	\dashv	-
<u> </u>	15	Н	⊢	╁	╁	╀	-	-	Н	\dashv		64 65	$\vdash \vdash$	\dashv	+	+	+	╂	\vdash	\dashv	<u> </u>		14	\dashv	+	+-	╁	+-	⊢┤		
	16	Н	+-	╁	-	╁	╁	\vdash	Н			66	Н	\dashv	+	+	┿	╁	-	\dashv	-		15 16	\dashv	+	+	+	╁	Н	\dashv	<u> </u>
<u> </u>	17	╁	-	╁	╁	\vdash	╁╴	-	Н	\dashv	-	67		\dashv	╌	+	╁	╁	Н	\dashv	\vdash		17	\dashv	+	+	╁	╁	\vdash	\dashv	_
 	18	Н	╁╌	⊢	┢	+-	┢	-	Н		-	68	Н	\dashv	+	+	+	╁	Н	\dashv	\vdash		18	-	+	┰	+	╁	\vdash	\dashv	
	19	H	1	+	┢╌	1	┼	╁╾	Н	-	-	69	Н	+	\dashv	+	╁	+	1-1		-		19		+	╫	╁	╁╌	╁		
	20	1	╁	t	+	 	╁╌╴	\vdash	Н	\dashv	<u> </u>	70	Н	\dashv	+	+	+-	+-	Н		\vdash		20	\dashv	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	
	21	Н	T	t		╆	\vdash	\vdash				71		1		+	╈	 		\dashv	\vdash		21	\dashv	+	+	T	\vdash	Н	\dashv	_
	22	H	T	Т	1	Т	T		Н			72	П	寸	_	+	T	1		\neg		1	22	十	Ť	T	T	T	Н	\exists	_
	23	П		Г				Г	П			73	П	ヿ	\dashv	1	十		П				23		T	T	T		П	\exists	$\overline{}$
	24				Γ				П			74		寸	\neg		1	1	П			1	24		丅	Τ	1	T-	П	\Box	
	25											75					T		П	\neg			25		丅	Τ	Τ	Τ	П	\neg	\neg
	26	Ц										76					L						26		\perp	\mathbb{I}					
	27	Ц	<u> </u>		L	<u> </u>	L					77											27			\perp	$oxed{oxed}$				
	28	Ц	ļ	L	L.	上	<u> </u>			_		78		_	4			_	Ш	_	<u> </u>		28						Ш	\Box	
	29	Ц	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Ш	_		79	Щ	_	_	┵	┸	L		_	<u> </u>		29		_	丄	<u> </u>	<u> </u>	Ш	_	
ļ	30	Ц	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>		4	ļ	80	-	4	4	4	┸	<u> </u>		_			30	_	\bot	\downarrow	_	L	Ш	_	
	31	Н	<u> </u>	┞	▙	!	L	lacksquare		_		81	\sqcup	_	\perp	4	╄.	↓_	Ш		L-		31	_	\perp	_	┺	<u> </u>	Ш	_	
	32		-	-	⊢	├-	⊢	-	\vdash		ļ	82		4	_	4	╁┈		\sqcup	_		1	32		4	╄-		ــــ	\vdash	_	_
ļ	33 34		┡	╁	\vdash	 —	⊢	-	$\vdash \vdash$	\dashv		83	$\vdash \vdash$	\dashv	-	+	+	₩	$\vdash \vdash$		-		33	-		+	+	1		\dashv	
	35 35	ř	}-	╀	\vdash	 -	 	-	$\vdash \vdash$	\dashv		84 85	$\vdash \dashv$	\dashv	+	+	+	╁	$\vdash \vdash$	\dashv	-		34 35	+	+	+	+	 	$\vdash \vdash$		_
	36	 -	\vdash	-	\vdash	+-	-	-	\vdash	\dashv	-	86	\vdash	\dashv	+	+	+-	\vdash	$\vdash \vdash$		-		35 36	+	+	+	+-	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	_
	37	-	+-	 -	+-	+-	-		\vdash	\dashv		87	\vdash	\dashv	+	┰	+-	+	$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash		36 37	+	+	+	+	\vdash	Н	\dashv	_
\vdash	38	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	 	Н	\vdash	\dashv	\vdash	88	\vdash	\dashv	+	┰	+-	\vdash	\vdash	\dashv	-		38	+	╁	+	┼	+	\vdash	\dashv	
	39		Г			T		Н	$\vdash \vdash$	\dashv		89	\dashv	\dashv	\dashv	+	+-	\vdash	\vdash	\dashv			39	+	+	+-	+	\vdash	Н	\dashv	
	49		Г	T	t –	T	Т	H	\vdash	\dashv		90	\vdash	\dashv	\top	+	+-	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash		40	+	+	+	T	Ħ	H	\dashv	
	41			T			Г	П	П	\dashv		91	\Box	十	\top	\top	\dagger	\vdash	\vdash	\dashv		1	41	\dashv	\top	\top	T		H	\dashv	\neg
	42				Г	Π	Г	\sqcap	\vdash	\dashv		92	\dashv	\dashv	\dashv	十	1	T	H	\dashv			42	十	\top	T	T	Т	H	\dashv	\exists
	43		Ĺ					П	Ħ	\exists		93		\dashv	\top	十	\top	\vdash	П	\neg			43	\top	\top	T	\top	Т	H	\dashv	-
	44					\Box						94				\perp				\neg		1	44	7	T	Τ		П	П	ヿ	\Box
	45											95		J	\Box	$oldsymbol{\mathbb{T}}$						1	45		Τ	Τ	Π			\neg	
	46		Ĺ	\Box	oxdot	匚						96		\Box	$oxed{oxed}$	Ι	\prod					1	46	工	\perp	Γ	Γ			\Box	
	47		<u> </u>	_	L	$oxedsymbol{oxed}$	\Box		Ш	_]		97		\Box	\perp		\perp						47		$oldsymbol{\mathbb{T}}$	$oxed{\Box}$					
	48		<u> </u>	\vdash	_	$oxed{oxed}$	<u> </u> _	Ш	Ш	_		98		[L	\perp		Ш	_]			48	$oldsymbol{\perp}$	Ĺ			\Box		\Box	
	49		<u> </u>	<u> </u>	L	_	_	Ш	Ц	\dashv	\perp	99	4	_	_	\perp	↓.	\sqcup	Ц		<u> </u>	1	49	\perp	\perp	\perp		<u> </u>			_
لــــا	50		<u>_</u>	<u> </u>			L	Ш				100				-	1	1	l l		1	1	50	- [1	1	1	ΙĪ			- 1